



# Glasses CM-G 15"

7 620 310 072



**BOSCH**

**cs** Návod k obsluze

## Obsah

- 2 Důležité informace**
- 2 Účel použití produktu
- 2 Schválení CE
- 3 Upozornění k instalaci
- 3 Vypnutí/zapnutí**
- 3 Nastavení**
- 3 Technické údaje**
- 4 Obrázky zařízení**

## Důležité informace

Před použitím zařízení si pozorně přečtěte tyto pokyny a seznamte se se zařízením. Uložte návod ve svém vozidle pro případ pozdějšího použití.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovídající za shodu s předpisy, mohou vést ke zrušení oprávnění uživatele k provozu zařízení.

### Účel použití produktu

Zařízení je určeno pro provoz v užitkových vozidlech s 24-voltovým elektrickým systémem. Zařízení se nesmí používat v žádném jiném prostředí. Stejně tak se nesmí používat v určeném prostředí, pokud zde existuje riziko v důsledku např. nějakého defektu nebo chybného fungování.

### Schválení CE

Glasses CM-G 15" byly testovány v souladu s regulačními požadavky Evropské unie (EU) uvedenými ve směrnici 2014/30/EU a splňují všechny legislativní požadavky pro udělení označení CE.

Úplné znění EU prohlášení o shodě (EU Declaration of Conformity) je uvedeno na této internetové adrese:

[www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

Specificky pro USA:

Uživatelská příručka nebo návod k obsluze pro záměrný či nezáměrný vyzařovač uvádí upozornění pro uživatele, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC [a RSS-GEN of Industry Canada].

Při užívání zařízení se musí dodržet dvě podmínky:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
  - (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí fungování.
- Změny nebo úpravy provedené na zařízení, které nebyly výslovně schváleny společností Robert Bosch GmbH, mohou vést ke ztrátě oprávnění užívat tohoto zařízení.

Odpovědný subjekt - kontaktní údaje USA:

Robert Bosch LLC  
15000 Haggerty Road  
Plymouth, MI 48170



### Bezpečnost silničního provozu

Zajistěte, aby nebyla snížena vaše schopnost řídit vozidlo a aby zařízení nebo připojené kabely nebránily výhledu z místa řidiče.



### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru

Při demontáži zařízení může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Zařízení neotvírejte..



### Poruchy

Nepoužívejte zařízení, pokud si všimnete nějaké poruchy, například špatné kvality obrazu. Budete-li pokračovat v používání nefunkčního systému, může dojít k nehodě, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



### Poškození zařízení

V případě výměny pojistky: Nejprve odpojte napájení, aby nedošlo k poškození zařízení.

## Upozornění k instalaci



### Důležitá poznámka:

Pro instalaci monitoru je zapotřebí kabelová redukce 7 620 280 125 (lze zakoupit samostatně).



### Poznámka:

Respektujte prosím také údaje uvedené na obrázcích zařízení na konci tohoto dokumentu.

Řiďte se při instalaci těmito pokyny:

- Dávejte si pozor na to, abyste nepůsobili silou na rám a viditelný povrch LCD obrazovky.
- Nepřekračujte maximální přípustnou délku napájecích kabelů zařízení.
- Napájecí kabel zařízení musí mít minimální průřezovou plochu 1,65 mm<sup>2</sup>.
- Dodržujte minimální přípustný poloměr ohybu napájecího kabelu zařízení.
- Zajistěte, aby napájecí kabely zařízení byly chráněny před ostrými hranami.
- Montujte zařízení nebo držák pouze na pevný povrch, který je pro systém dostatečně stabilní.
- K montáži zařízení do držáku používejte pouze vhodné šrouby a podložky.
- Dodržujte požadovanou hloubku závitů a točivý moment.
- Zajistěte, aby vzduch mohl volně proudit a fungovalo větrání. Nezakrývejte ventilační otvory.

## Vypnutí/zapnutí

Zařízení se automaticky zapíná a vypíná systémem Infotainment Coach ve vašem vozidle.

## Nastavení

Na monitoru lze nastavit tyto hodnoty (prostřednictvím Centra CM-C 19):

- Jas
- Kontrast
- Gama korekce
- Poměr stran (3 režimy pro automatické škálování zdrojů obrazu 16:9 a 4:3)
- Obnovení standardního nastavení



### Poznámka:

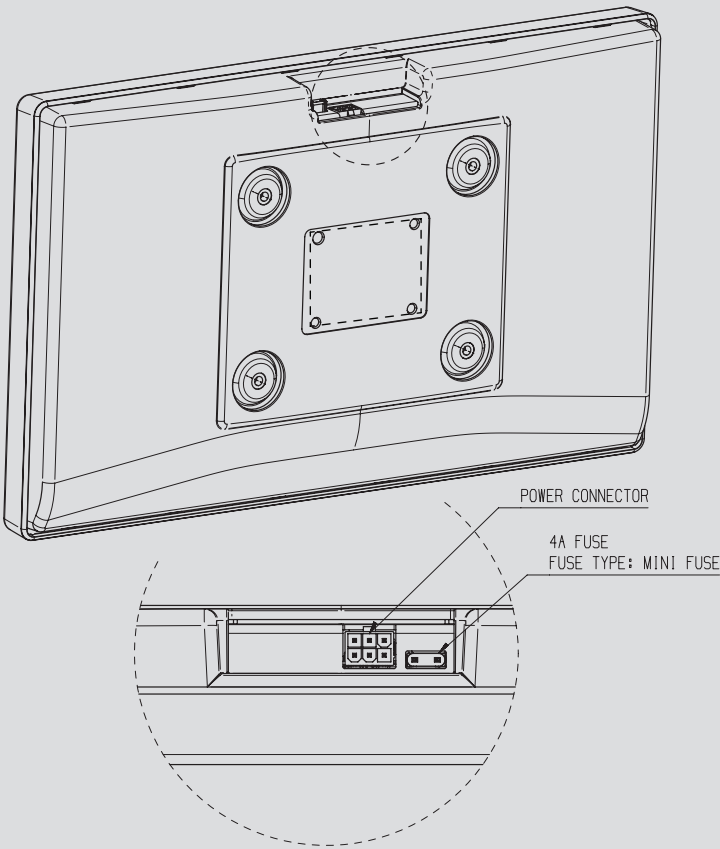
Informace o nastavení připojeného monitoru naleznete v uživatelské příručce k přístroji Center CM-C 19.

## Technické údaje

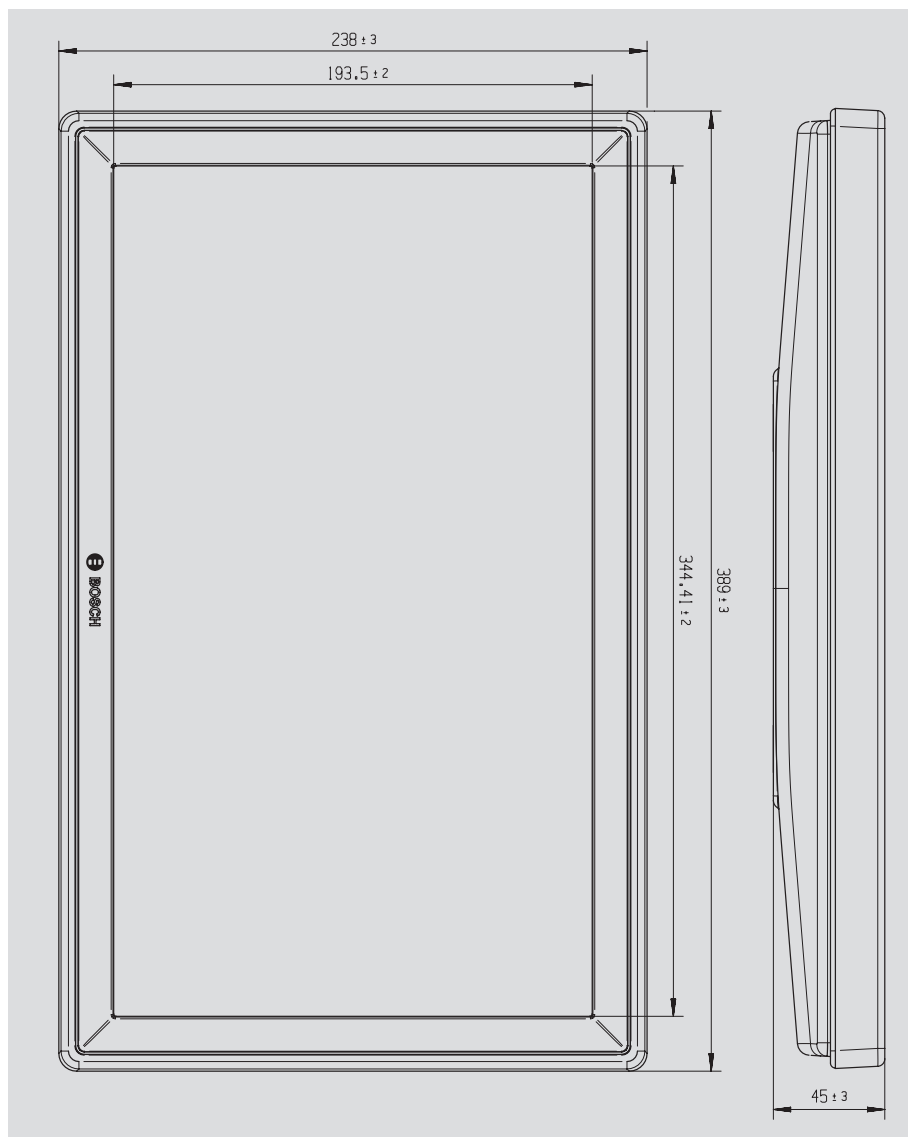
Napájení	24 V (17 V – 32 V)
Pojistka (typ: mini pojistka)	4 A
Aktuální spotřeba	
V provozu (nominální)	470 mA při 24 V
Provozní proud (max.)	1,3 A při 24 V
Pohotovostní proud	<100 µA při 24 V
Velikost úhlopříčky displeje	15"
Rozlišení	1920 x 1080 pixelů
Kontrastní poměr	800 : 1
Jas	min. 280 cd/m <sup>2</sup>
Formát obrazovky	16:9
Pozorovací úhel	±80° ze všech směrů
Podsvícení	LED
Flash paměť	2 Gbits
Provozní frekvence	60 Hz
Síťové rozhraní	AETH   2 porty   rychlost: 100 Mbits/s full duplex
Okolní provozní teplota	0 °C až +65 °C
Teplota při uskladnění	-20 °C až +75 °C
Rozměry (š x h x v)	389 x 238 x 45 mm
Hmotnost	cca 2.10kg (+/-10%)
Certifikace	CE, UN ECE R10, UN ECE R118, FCC, NOM, MTT, UKCA, ISED

Změny vyhrazeny!

Obrázky zařízení



CONNECTOR TYPE	PIN NO.	PIN NAME	PIN DESCRIPTION	INPUT/OUTPUT
 6 PINS POWER CONNECTOR CONNECT TO BOSCH CABLE P/N: 7 620 280 125	1	AETH2 (+)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 2 (+)	I/O
	2	AETH2 (-)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 2 (-)	I/O
	3	AETH1 (+)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 1 (+)	I/O
	4	VBAT (KL30)	K1.30 (+VBAT)	IN
	5	GND (KL31)	K1.31 (VEHICLE GND)	GND
	6	AETH1 (-)	AUTOMOTIVE ETHERNET PORT 1 (-)	I/O



**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Německo

**[www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)**